3ᵉ pléosomite, dont la pointe est munie d'épines récurrentes au lieu d'être lisse, et surtout par la 5ᵉ paire beaucoup plus forte. Chez les deux espèces d'Ortmann, *R. contraria* et *spinosa*[1], cette 5ᵉ paire est semblable à celle des larves d'Alpheidæ. Elle est beaucoup plus massive chez les *R. antarticus*, et le propodite porte à son extrémité 5-6 longues soies parallèles. Ces larves n'ont aucune patte thoracique différenciée, alors que les *R. contraria* et *spinosa* ont des pinces sur les 2 premières paires, celles de la 2ᵉ paire étant plus fortes, et rappelant par suite les Palemonidæ. Comme les *Retrocaris antarticus* ont été capturées dans la même station que le *Campylonotus vagans*, dont la 2ᵉ paire est beaucoup plus forte que la 1ʳᵉ, comme leur crête rostrale rappelle d'assez près celle de cette espèce adulte, il est permis de penser qu'il s'agit de ses Larves, lesquelles atteignent peut-être une taille plus grande, comme le font les autres *Retrocaris* (*R. contraria* atteint 16 millimètres).

Diagnoses d'Amphipodes nouveaux recueillis dans les possessions françaises de l'Océanie, par M. L. Seurat, Directeur du laboratoire de recherches biologiques de Rikitea,

par M. Ed. Chevreux.

Stenothoe crenulata nov. sp.

Archipel des Gambier : île Mangareva, sur une bouée.

Mâle. — Voisin de *Stenothoe gallensis* Walker. Tête portant un petit rostre et des lobes latéraux assez saillants, obliquement tronqués. Plaques coxales de la deuxième paire très développées, fortement prolongées en avant, bord postérieur concave. Plaques coxales de la quatrième paire beaucoup plus larges que hautes. Angle postérieur des plaques épimérales du dernier segment du métasome prolongé en arrière et aigu. Yeux ronds, assez petits. Antennes d'égale taille, aussi longues que le mésosome. Premier article du pédoncule des antennes supérieures un peu plus long que le deuxième article. Dernier article du pédoncule des antennes inférieures plus court que l'article précédent. Mandibules possédant un rudiment de palpe, représenté par un petit article, garni de deux soies. Lobe interne des maxillipèdes remarquablement petit. Gnathopodes antérieurs semblables à ceux de *S. marina* (Sp. Bate). Gnathopodes postérieurs très développés. Article basal courbé, très dilaté dans sa moitié distale, bord antérieur d'abord concave, puis fortement convexe et garni de profondes crénelures.

[1] Ortmann, *Dekap. u. Schizop. der Plankton-Expéd.*, p. 83, pl. V, fig. 7, pl. VII, fig. 2.

Article méral crénelé au bord postérieur. Lobe du carpe très court. Propode très volumineux, trois fois aussi long que large; bord antérieur convexe; bord palmaire un peu concave, presque droit, armé de deux dents au voisinage de l'articulation du dactyle et cilié sur toute sa longueur. Dactyle presque aussi long que le propode, irrégulièrement courbé, cilié au bord interne. Article basal des péréiopodes de la troisième paire étroit, bord postérieur droit. Article basal des péréiopodes des deux dernières paires modérément dilaté. Pédoncule des uropodes de la dernière paire à peine moins long que la branche unique, dont l'article terminal, beaucoup plus court que le premier article et fortement courbé en dehors, est garni de crénelures et de deux petites dents. Telson deux fois aussi long que large, terminé en pointe aiguë et portant trois paires d'épines et une paire de soies. Longueur, 3 millimètres.

Femelle. — Articles basal et méral des gnathopodes postérieurs ne présentant pas de crénelures. Propode ovalaire, bords palmaire et postérieur confondus ensemble et lisses, sauf un groupe d'épines et de soies, sur lequel l'extrémité du dactyle peut s'appuyer.

Lilljeborgia proxima nov. sp.

Archipel des Gambier : île Mangareva, sur les Huîtres perlières.

Femelle. — Très voisine de *L. pallida* (Sp. Bate) et de *L. brevicornis* (Bruzelius). Premier et deuxième segments du métasome et premier segment de l'urosome prolongés en arrière pour former une petite dent dorsale. Tête aussi longue que l'ensemble des trois premiers segments du mésosome, portant un petit rostre et des lobes latéraux proéminents, arrondis. Angle postérieur des plaques épimérales du dernier segment du métasome prolongé en arrière et terminé, comme chez *L. pallida,* par une petite dent surmontée d'une échancrure arrondie. Yeux assez grands, ovales. Premier article du pédoncule des antennes supérieures beaucoup plus long que l'ensemble des deux articles suivants ; flagellum 14-articulé, flagellum accessoire 9-articulé, atteignant les trois quarts de la longueur du flagellum principal. Antennes inférieures plus longues que les antennes supérieures; cinquième article du pédoncule aussi long, mais moins gros que le quatrième article; flagellum 11-articulé, beaucoup plus long que le dernier article du pédoncule. Gnathopodes ressemblant beaucoup à ceux de *L. brevicornis,* sauf que le bord palmaire du propode est moins nettement séparé du bord postérieur. Dactyle des gnathopodes antérieurs ne portant que deux dents près de sa base. Dactyle des gnathopodes postérieurs armé de sept dents. Propode des péréiopodes de la dernière paire un tiers plus long que le carpe. Dactyle styliforme, aussi long que le propode. Branches des uropodes de la dernière paire atteignant plus du double de la longueur du pédoncule. Telson deux fois aussi long que large, presque entièrement fendu, chacun des lobes se terminant par deux longues dents

d'égale taille, entre lesquelles se trouve une grande épine. Longueur, 3 millimètres.

Elasmopus spinidactylus nov. sp.

Archipel des Gambier : île Makapou, sur les *Codium*.

Mâle. — Corps ne portant pas de dents, mais parsemé de petites soies sur la région dorsale. Yeux ovales. Antennes supérieures courtes et robustes, articles du pédoncule garnis de longues soies; deuxième article un peu plus court que l'article précédent. Flagellum beaucoup moins long que le pédoncule, 14-articulé. Flagellum accessoire biarticulé, aussi long que le premier article du flagellum principal. Antennes inférieures beaucoup plus courtes que les antennes supérieures. Quatrième article du pédoncule un peu plus long que le cinquième article. Flagellum 8-articulé, à peine plus long que le dernier article du pédoncule. Propode des gnathopodes antérieurs ovalaire, beaucoup plus long que le carpe. Propode des gnathopodes postérieurs très développé, subpiriforme; face interne garnie d'une douzaine de rangées de longues soies. Bord palmaire armé d'un tubercule et d'une forte dent triangulaire. Dactyle robuste, atteignant les trois quarts de la longueur du propode. Péréiopodes courts, portant tous, à l'extrémité du propode, une épine courbée, analogue à celle que possèdent plusieurs espèces du genre *Hyale*. Dactyle de tous les péréiopodes très robuste, portant une rangée de grosses épines au bord interne. Branches des uropodes de la dernière paire très larges et très épineuses; branche interne n'atteignant guère que la moitié de la longueur de la branche externe. Telson beaucoup plus large que long, profondément fendu, chaque lobe étant armé de trois fortes épines. Longueur, 6 millim. 5.

Femelle. — Gnathopodes postérieurs de même forme que ceux du mâle et garnis, comme eux, de longues soies sur la face interne du propode, mais moins développés et ne portant pas de dent au bord palmaire.

Hyale dentifera nov. sp.

Archipel des Gambier : îles Mangareva, Aukena, et Makapou, sous les pierres et sur les Algues du littoral.

Mâle. — Plaques coxales des quatre premières paires atteignant le double de la hauteur des segments correspondants. Plaques épimérales du dernier segment du métasome rectangulaires. Yeux très grands, ovales. Antennes supérieures un peu plus longues que l'ensemble de la tête et des trois premiers segments du mésosome. Flagellum 12-articulé, atteignant le double de la longueur du pédoncule. Antennes inférieures dépassant d'un tiers la longueur des antennes supérieures. Pédoncule robuste, dernier article beaucoup plus long que l'article précédent. Flagellum 20-articulé. Gnathopodes antérieurs très courts. Lobe postérieur du carpe largement arrondi. Propode quadrangulaire, beaucoup plus long que le carpe. Gna-

thopodes postérieurs extrêmement développés, atteignant à peu près la longueur du mésosome. Propode plus long que les gnathopodes antérieurs et plus de deux fois aussi long que large. Bord palmaire portant deux dents, près de l'articulation du dactyle. Bord postérieur se prolongeant pour former une énorme dent, qui s'étend jusqu'au milieu du bord palmaire. Dactyle presque aussi long que le propode, obtus à l'extrémité. Péréiopodes courts et robustes, portant tous, à l'extrémité du propode, une épine striée avec laquelle le dactyle peut se croiser, accompagnée d'une épine mobile, aplatie, en forme de cimeterre. Article basal des péréiopodes des trois dernières paires très dilaté, légèrement crénelé au bord postérieur. Branche des uropodes de la dernière paire beaucoup plus courte que le pédoncule. Telson triangulaire, fendu jusqu'à la base. Longueur, 3 millimètres.

Femelle ovigère. — Antennes plus courtes que celles du mâle. Gnathopodes antérieurs semblables à ceux du mâle. Gnathopodes postérieurs de même forme, mais un peu plus grands que les précédents.

Hyale pusilla nov. sp.

Archipel des Gambier : île Mangareva, lagon, sur les Corallines et les Udotées.

Mâle. — Plaques coxales des quatre premières paires un peu plus hautes que les segments correspondants. Angle postérieur des plaques épimérales du dernier segment du métasome aigu. Yeux grands, ovales. Antennes supérieures un peu plus longues que l'ensemble de la tête et des trois premiers segments du mésosome. Flagellum 10-articulé. Antennes inférieures beaucoup plus longues que les antennes supérieures. Dernier article du pédoncule plus long que l'article précédent. Flagellum 16-articulé. Article basal des gnathopodes antérieurs très dilaté dans sa partie distale. Propode piriforme. Article basal des gnathopodes postérieurs large et court. Propode très volumineux, beaucoup plus long que l'article basal et de forme subtriangulaire. Bord palmaire perpendiculaire au bord postérieur et présentant deux tubercules garnis d'épines. Dactyle robuste, aussi long que le bord palmaire. Propode de tous les péréiopodes armé de deux épines striées, crochues à l'extrémité, avec lesquelles le dactyle peut se croiser. Péréiopodes des trois dernières paires courts et très robustes; article basal très dilaté. Branche des uropodes de la dernière paire beaucoup plus courte que le pédoncule. Telson cordiforme, presque entièrement fendu. Longueur, 2 millim. 5.

Femelle ovigère. — Gnathopodes antérieurs et postérieurs ressemblant aux gnathopodes antérieurs du mâle, bien que le propode soit relativement plus allongé. Longueur, 2 millimètres.

Hyale affinis nov. sp.

Archipel des Gambier : île Makapou, sur les *Codium*.

Mâle. — Très voisin de *Hyale Maroubræ* Stebbing. Plaques coxales des quatre premières paires un peu plus hautes que les segments correspondants. Angle postérieur des plaques épimérales du dernier segment du métasome légèrement aigu. Yeux de moyenne taille, arrondis. Antennes supérieures à peine plus longues que l'ensemble de la tête et des deux premiers segments du mésosome. Flagellum 12-articulé, atteignant le double de la longueur du pédoncule. Antennes inférieures atteignant près du double de la longueur des antennes supérieures. Flagellum 19-articulé, plus de deux fois aussi long que le pédoncule. Gnathopodes antérieurs très robustes. Propode volumineux, bord antérieur fortement convexe, bord palmaire assez court, séparé du bord postérieur par une grosse dent arrondie. Dactyle gros et court, fortement courbé. Propode des gnathopodes postérieurs piriforme. Bord postérieur fortement convexe, presque aussi long que le bord palmaire. Dactyle long et grêle. Propode de tous les péréiopodes armé de deux grosses épines striées, avec lesquelles le dactyle peut se croiser. Épine supérieure très grande, cylindrique; épine inférieure terminée en pointe obtuse. Branche des uropodes de la dernière paire aussi longue que le pédoncule. Telson triangulaire, beaucoup plus large que long, fendu jusqu'à sa base. Longueur, 3 millim. 5.

Femelle ovigère. — Gnathopodes antérieurs et postérieurs de même forme. Lobe postérieur du carpe anguleux. Propode oblong, plus de deux fois aussi long que large, bord palmaire oblique.

Xenocheira Seurati nov. sp.

Archipel des Gambier : île Mangareva, sur les Huîtres perlières.

Femelle. — Corps modérément comprimé. Antennes supérieures aussi longues que l'ensemble de la tête et du mésosome. Deuxième article du pédoncule beaucoup plus long que le premier. Flagellum comprenant 13 articles très allongés. Flagellum accessoire biarticulé, plus court que le premier article du flagellum principal. Antennes inférieures très courtes. Flagellum plus court que le dernier article du pédoncule et ne possédant que trois ou quatre articles. Palpe des maxillipèdes quadriarticulé. Carpe des gnathopodes antérieurs bien développé, quadrangulaire. Propode à peine plus long que le carpe, quadrangulaire, un peu dilaté et tronqué carrément à son extrémité. Dactyle grêle, presque droit, beaucoup plus long que le bord palmaire. Article méral des gnathopodes postérieurs très développé. Carpe fortement dilaté en arrière, subtriangulaire, recouvrant presque entièrement l'article méral et fixé au bord supérieur de cet article par son angle supérieur. Bord antérieur de l'article basal, de l'article méral, du carpe et du propode garni d'immenses soies ciliées. Dactyle des péréiopodes des deux premières paires aussi long que le propode. Article basal des péréiopodes des trois dernières paires modérément dilaté, bord postérieur lisse, garni de longues soies. Péréiopodes de la cinquième paire

atteignant le double de la longueur des péréiopodes de la troisième paire. Branches des uropodes de la dernière paire très grêles, subégales, beaucoup plus longues que le pédoncule. Telson tubulaire. Longueur, 4 millimètres.

Mâle. — Propode des gnathopodes antérieurs plus robuste que chez la femelle et subpiriforme. Bord palmaire séparé du bord postérieur par un petit tubercule, garni d'une épine. Dactyle fortement courbé, à peine aussi long que le bord palmaire.

Grubia brevidactyla nov. sp.

Archipel des Gambier : île Aukena, île Makaora. — Archipel des Tuamotu : île Pukapuka, île Hikueru.

Mâle. — Tête aussi longue que l'ensemble des deux premiers segments du mésosome; lobes latéraux peu saillants. Plaques coxales de la première paire extrêmement développées, beaucoup plus hautes que les suivantes et prolongées en avant jusqu'au niveau du bord antérieur de la tête. Plaques épimérales du dernier segment du métasome largement arrondies en arrière. Yeux assez grands, circulaires. Antennes supérieures atteignant les trois quarts de la longueur du corps. Dernier article du pédoncule un peu plus long que le précédent. Flagellum accessoire biarticulé, atteignant les deux tiers de la longueur du premier article du flagellum principal. Antennes inférieures un peu plus courtes que les antennes supérieures. Dernier article du pédoncule un peu moins long que l'article précédent. Flagellum aussi long que l'ensemble des deux derniers articles du pédoncule. Carpe des gnathopodes antérieurs quadrangulaire; propode ovale, aussi long que le carpe. Carpe des gnathopodes postérieurs triangulaire, prolongé en arrière en un lobe étroit. Propode quadrangulaire, un peu plus long que large; bord palmaire oblique, portant une grosse dent arrondie près de l'articulation du dactyle. Dactyle beaucoup plus court que le bord palmaire, très gros dans presque toute sa longueur, puis se rétrécissant brusquement pour se terminer en pointe aiguë. Péréiopodes courts et modérément robustes. Branche externe des uropodes de la dernière paire armée de deux épines crochues. Telson un peu plus large que long. Longueur, 6 millimètres.

Femelle. — Gnathopodes antérieurs semblables à ceux du mâle. Carpe des gnathopodes postérieurs triangulaire; propode de même forme que celui des gnathopodes antérieurs, mais un peu plus large.